EXTRAIT DU BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DE PATHOLOGIE EXOTIQUE
Tome V, n° 6, 1912.

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY
Coll. welTROmec
Call No. pam WC715 1912 415i

L'infection des animaux de laboratoire par la Leishmania infantum Ch. Nicolle

(Deuxième note préliminaire)

Par W. L. YAKIMOFF et NINA KOHL-YAKIMOFF.

Dans une première note (1) nous avons fait connaître l'infection des souris blanches par les cultures de *Leishmania infantum* Ch. NICOLLE.

Nous avons poursuivi nos expériences d'infection des animaux de laboratoire avec les cultures et les organes des animaux infectés.

I. INFECTION DES CHIENS PAR LES CULTURES.

1. *Chien* n° 21. — 1912.I.6. Inoculation intraveineuse par les cultures.

I.28. Réinoculation par ces cultures.

V.7. Examen de la moëlle osseuse obtenue par trépanation au tibia : *Leishmania*.

V.20. Le chien est sacrifié. Sur les frottis de la rate et de la moëlle osseuse, parasites assez nombreux (++); pas de parasites sur les frottis du foie, des poumons et des glandes lymphatiques. L'ensemencement sur le milieu NNN a donné une culture.

2. *Chien* n° 21. — 1912.I.11. Inoculation intraveineuse avec 4 tubes des cultures.

II.27. (48 jours après l'infection). Mort. Sur les frottis de la

(1) V. ce *Bulletin*, avril 1912.

22200146942

moëlle osseuse, nous avons trouvé des *Leishmania* (en petite quantité).

Ainsi, nous voyons qu'il est possible d'infecter les chiens par voie intraveineuse, avec de petites quantités de cultures.

II. Infection des souris et des rats par les organes infectés (1).

1. Avec les organes du *chien* n° 18, (extrêmement infecté), nous avons inoculé, le 9.IV.1912, les souris 20-35 et les rats 1-4.

Souris n° 20. — Mort le 6.VI (58 jours après l'infection). *Autopsie:* la rate est un peu hypertrophiée, sur les frottis de rate, parasites très rares; dans les autres organes, rien.

Souris n° 23. — Sacrifiée le 9.V (un mois après l'inoculation). *Autopsie:* la rate est un peu augmentée de volume. Nous avons trouvé des parasites sur les frottis des poumons (++), de la rate (++), du foie (+++) et de la moëlle osseuse (+). La culture de la rate est positive.

Avec les organes de cette souris, nous avons inoculé les souris 106-109.

Souris n° 107. — Sacrifiée le 7.VI (29 jours après l'inoculation). *Autopsie*: la rate est augmentée de volume. Sur les frottis de la rate et de la moëlle osseuse, nous avons trouvé les *Leishmania*.

Souris n° 28. — Sacrifiée le 16.IV (7 jours après l'inoculation). *Autopsie*: la rate est un peu augmentée de volume. Sur les frottis de la rate, du foie et de la moëlle osseuse, *Leishmania*. La culture avec la rate est positive.

Souris n° 30. — Sacrifiée le 17.V (39 jours après l'inoculation). *Autopsie:* la rate est très hypertrophiée. Nous avons trouvé les *Leishmania* sur les frottis de la rate (++), du foie (+++) et de la moëlle osseuse (+). La culture avec la rate est positive.

Souris n° 32. — Morte le 16.IV (7 jours après l'inoculation). *Autopsie:* la rate est un peu augmentée de volume. Sur les frottis du foie, nous avons trouvé de très nombreux *Leishmania*; aux poumons, à la rate et à la moëlle osseuse, parasites peu nombreux.

Avec les organes de cette souris, nous avons inoculé *le rat* n° 5,

(1) Les inoculations des souris et des rats avec les organes ont toujours lieu dans le péritoine.

qui mourut *deux jours après,* le 18.IV, et sur un frottis nous avons trouvé *un* parasite.

Rat n° 3. — Mort le 18.V (40 jours après l'inoculation). Tous les organes sont normaux. Sur les frottis des organes *aucun parasite, mais la culture avec un morceau de la rate est positive.*

2. Avec les organes du *chien* n° 20 (bien infecté) nous avons inoculé le 29.V.1912. les souris n°ˢ 177-191.

Souris n° 177. — Morte le 4.VI (6 jours après l'inoculation). Tous les organes sont normaux. Sur les frottis du foie, nous avons trouvé les *Leishmania.*

Souris n° 178. — Sacrifiée le 8.VI (10 jours après l'inoculation). *Autopsie*: la rate est hypertrophiée. Sur les frottis de la rate, du foie et de la moëlle osseuse, *Leishmania.*

3. Avec les organes des souris 4, 5 et 6 (v. ce *Bulletin,* avril 1912), nous avons infecté les souris 8-15.

Souris n° 11. — Sacrifiée le 26.IV (22 jours après l'inoculation). La rate est hypertrophiée. *L'examen des frottis de tous les organes est négatif, mais la culture avec un morceau de la rate est positive.*

Souris n° 14. — Morte le 17.IV (13 jours après l'inoculation). *Autopsie*: la rate est augmentée de volume. Sur les frottis de la rate, *Leishmania* très rares. La culture avec un morceau de la rate est positive.

Souris n° 15. — Sacrifiée le 15.V (42 jours après l'inoculation). *Autopsie*: la rate est augmentée de volume. Sur les frottis de la rate, *Leishmania* très rares. La culture avec un morceau de la rate est positive.

Ainsi nous voyons de cette série d'expériences qu'il est possible de conserver la Leishmaniose par passage sur souris.

Nous poursuivons nos expériences.

(Travail du laboratoire biologique de Georg Speyerhaus,
à Francfort-sur-le-Mein.
(*Directeur M. le Prof.* P. Ehrlich.)

LAVAL. — IMPRIMERIE L. BARNÉOUD ET Cᵉ.

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE